Un nouveau *Jujubinus* (Gastropoda: Trochidae) d'Angola

Serge Gofas

Muséum National d'Histoire Naturelle
Laboratoire de Biologie des Invertébrés marins et Malacologie
55, rue Buffon, 75005 Paris

RÉSUMÉ: Une nouvelle espèce du genre *Jujubinus* Monterosato, 1884 (Gastropoda: Trochidae), la seule connue à ce jour en Afrique occidentale au Sud du Sénégal, est décrite du littoral de l'Angola.

ABSTRACT: A new species of *Jujubinus* Monterosato, 1884 (Gastropoda: Trochidae), the only one known to date in West Africa south of Senegal, is described from coastal Angola.

KEYWORDS: Gastropoda, Trochidae, Angola.

MOTS-CLÉS: Gastropoda, Trochidae, Angola.

Le genre *Jujubinus* a été proposé par MONTEROSATO (1884: 108) comme "section" avec quatre espèces incluses. L'espèce type est *Trochus matoni* Payraudeau, 1826 (=*Trochus exasperatus* Pennant, 1777) par désignation subséquente (VON MARTENS, 1885) dans le *Zoological Record.* Un grand nombre d'espèces du genre ont été nommées dans le bassin méditerranéen, quelques unes en Europe occidentale et dans les îles atlantiques.

En Afrique occidentale, seules ont été signalées l'espèce européenne *Jujubinus striatus* (Linné, 1758) dont la limite Sud est au Sénégal, et une espèce des îles du Cap Vert rapportée à *Jujubinus gravinae* (Monterosato, 1884) par VON COSEL (1982).

Une espèce récoltée sur le littoral de l'Angola est apparemment nouvelle et décrite ci-après.

Jujubinus fulgor n. sp.

Matériel type: Holotype et 1 paratype, baie de Lucira: Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN), Paris.

10 paratypes, baie de Santa Maria: 8 MNHN, 1 Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, 1 Instituto de Investigação cientifica tropical, Lisbonne.

Localité type: baie de Lucira (praia do Cesar), 13°52'S, 12°30'E, fond de maërl (algues rouges calcaires) par environ 10 m.

Matériel examiné:

Ambrizete, 07°07'S, 12°21'E, 80 m: 1 coquille subadulte (3,7 x 3,0 mm) et 4 coquilles juvéniles.

Ilha de Luanda, 08°46'S, 13°08'E, 120 m: 9 coquilles juvéniles très abîmées.

Baie de Santa Maria, 13°25'S, 12°33'E, fonds de maërl 8-10 m à l'abri de l'ilôt central de la baie: 10 spécimens adultes ou subadultes récoltés vivants (5,2 x 4,2 mm, 5,0 x 4,1 mm, 5,0 x 3,9 mm, 4,8 x 3,8 mm, 4,7 x 3,9 mm, 4,4 x 3,6 mm, 4,0 x 3,3 mm, 3,8 x 3,2 mm, 3,5 x 3,2 mm, 3,5 x 3,2 mm, tous paratypes), 3 coquilles (4,8 x 3,6 mm, 4,2 x 3,4 mm, 3,4 x 3,2 mm) et plusieurs juvéniles.

Baie de Lucira (praia do Cesar): 2 spécimens adultes récoltés vivants (holotype, 6,5 x 4,7 mm et paratype, 6,4 x 4,2 mm), une coquille (6,4 x 4,7 mm) et 4 juvéniles. Baie de Lucira (Santa Marta): 4 juvéniles. Baie de Lucira (Bissonga): 5 juvéniles.

Praia Amelia, 15°13'S, 12°07'E, 40-60 m: 14 coquilles juvéniles.

Description:

Coquille atteignant 5 à 6,5 mm de haut et 3,8 à 4,7 mm de plus grand diamètre, solide, conique. Protoconque paraissant lisse au grossissement x 40, d'un diamètre de 0,8 mm, formant moins d'un tour et bordée par un bourrelet. Téléoconque comportant jusqu'à sept tours, le premier assez convexe, les suivants très peu convexes avec un bourrelet suprasutural un peu saillant., le dernier anguleux à subanguleux à la périphérie, avec la face abapicale un peu convexe. Columelle présentant antérieurement une saillie assez prononcée. Labre biseauté. Intérieur de l'ouverture nacré.

Sculpture de la téléoconque: premier tour avec trois cordons spiraux, les suivants avec quatre cordons (le quatrième, plus faible, apparu au niveau de la suture) en plus du fort bourrelet suprasutural. Cordons plutôt lisses sur les deux premiers tours, devenant progressivement granuleux à partir du troisième. Intervalles d'abord plus étroits que les cordons, puis aussi larges ou plus larges que les cordons sur le dernier tour, traversés par de petites lamelles obliques parallèles aux stries d'accroissement et joignant les granulations entre elles. Bourrelet suprasutural se prolongeant à la périphérie du dernier tour, portant adapicalement une série de granulations semblables à celles des cordons, et abapicalement quatre filets spiraux plus fins. Sept cordons spiraux sur la face abapicale, un peu plus larges que les intervalles et recoupés par les stries d'accroissement.

Coloration: protoconque incolore. Premier et deuxième tours de téléoconque avec des taches rouge carmin limitées aux cordons, ensuite le reste des tours avec la coloration rouge s'étendant aux intervalles, formant de larges flammules alternant avec des zones blanches. Bourrelet suprasutural avec quelques taches rouges supplémentaires. Face adapicale rouge avec des taches blanches sur les cordons spiraux.

Habitat

Les spécimens vivants ont tous été récoltés sur fond d'algues rouges calcaires branchues ("maërl") et n'y semblent pas rares. En Angola, ce type d'habitat est très localisé et restreint à la partie calme de certaines baies de la côte rocheuse du Sud (provinces de Benguela et Namibe), dans 6 à 20 m d'eau. Les exemplaires récoltés en dra-gage dans la province de Luanda et à Ambrizete pourraient provenir d'une thanatocenose quaternaire.

Discussion

Jujubinus fulgor n. sp. appartient à un groupe d'espèces comprenant *J. exasperatus* (l'espèce type du genre), *J. corallinus* Monterosato, 1884 et *J. igneus* Monterosato in Sturany, 1896. Toutes ces espèces sont caractérisées par la persistance de quatre cordons seulement jusqu'au dernier tour, par les cordons granuleux et les intervalles des cordons lamelleux, le bourrelet suprasutural divisé en une zone granuleuse adapicale et une zone striée abapicale, et par la prédominance des tons rouges dans leur coloration. Il n'est pas clairement établi que *J. corallinus* et *J. igneus* soient des espèces distinctes de *J. exasperatus*, et cette question n'est pas examinée ici de façon critique. Le spécimen de *J. igneus* figuré par STURANY est dragué par 128 m près de l'île de Palagruza (=Pelagosa) dans l'Adriatique, mais les spécimens originaux de Monterosato proviennent probablement de Sicile. Deux coquilles de *J. igneus*, identifiées par Monterosato, ont été récoltées par l'expédition du "Travailleur" 1882, st. 47, au large du Sahara, 80 m (LOCARD, 1898: 47).

L'espèce angolaise ressemble le plus à *J. igneus*. L'un et l'autre se distinguent de *J. exasperatus* par la taille plus petite, le bourrelet suprasutural peu saillant et les tours un peu convexes. *J. exasperatus* présente un bourrelet très gros et le reste du tour est alors un peu concave. *J. fulgor* n. sp. diffère surtout par la saillie de la columelle beaucoup plus marquée, formant presque un denticule.

Les deux autres espèces signalées en Afrique de l'Ouest (*J. striatus* et *J. gravinae*) n'appartiennent pas au même groupe et se caractérisent par des cordons lisses et en nombre variable.



Fig. 1. *Jujubinus fulgor* n.sp. Holotype, baie de Lucira (Angola), 10-20 m. Hauteur réelle 6,5 mm. Photo de droite: le même, blanchi pour mettre en évidence la sculpture.

Je remercie Pierre Lozouet pour la réalisation des photographies illustrant cet article.

Bibliographie

COSEL R. VON, 1982. Marine Mollusken der Kapverdischen Inseln. Ubersicht mit zoogeographischen Anmerkungen. *Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg*, **52**: 35-76.

LOCARD A., 1898. Expéditions scientifiques du Travailleur et du Talisman pendant les années 1880, 1881, 1882, 1883. Tome 2. Masson, Paris, 515 p., 18 pl.

MARTENS E. VON, "1884" (paru 1885). Mollusca. in *The Zoological Record* for 1883. 113 p.

MONTEROSATO T.A. DI, 1884. Conchiglie littorali mediterranee (2e article). *Naturalista Siciliano*, 3(4): 102-111.

STURANY R., 1896. Zoologische Ergebnisse VII. Mollusken 1 (Prosobranchier und Opisthobranchier; Scaphopoden; Lamellibranchier) gesammelt von S.M. Schiff "Pola" 1890-1894. Wien, *Berichte der Comission für Tiefsee-Forschungen*, 18, 36 p., 2 pl.

